



Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	12.3.2012
Dátum revízie č 1 :	19.4.2015

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU


Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	LEVEL 30 MC
CAS:	-
EINECS/ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Výroba: PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiacich pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) Profesionálne použitie: PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiacich pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) PROC7 Nástrekové techniky v priemyselných zariadeniach. PROC10 Použitie valčekov a štetcov PROC19 Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie.
Neodporúčané použitia:	-

Dodávateľ KBU	EXCEL MIX, s.r.o.
Ulica, č.:	Priemyselná 497/8
PSČ:	922 31
Obec/Mesto:	Sokolovce
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 915 556 696
Fax:	-
E-mail:	info@excelmix.sk
Núdzové telefónne číslo:	02/54774166 Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP	GHS05,07 Nebezpečenstvo Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H335	
Prvky označovania		
výstražný piktogram		
výstražné slovo	Nebezpečenstvo	
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu	

	<p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára</p> <p>P302 + P352PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:Umyte veľkým množstvom vody</p> <p>P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní</p> <p>P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu</p>
Iná nebezpečnosť	Obsahuje: portlandský cement popolček z portlandského cementu

Klasifikácia zmesi v súlade s §45 zákona č. 67/2010/ZZ	Xi R: 37/38-41-43
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 Dráždivý
výstražné upozornenie	R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku R41 Riziko vážneho poškodenia očí R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
Iná nebezpečnosť	Obsahuje: portlandský cement popolček z portlandského cementu

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	portlandský cement	uhličitan vápenatý (vápenec)	síran vápenatý	popolček z portlandského cementu
Koncentrácia	> 20 %	> 20%	< 5 %	1 -2 %
CAS	65997-15-1	1317-65-3	7778-18-9	68475-76-3
EC	266-043-4	215-279-6	231-900-3	270-659-9
Registračné číslo	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	-	01-2119486767-17-0042
Symbol/klasifikácia	Xi GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	-	Xi GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3
R-vety	37/38-41-43	-	-	37/38-41-43
H výroky	H315 H317 H318 H335	-	-	H315 H317 H318 H335
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	-	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	kremeň	troska (vysokopecná)	bentonit (koloidný íl pozost. najmä z montmorillonitu)	oxid kremičitý
Koncentrácia	< 1 %	< 1%	< 1%	< 0,1%
CAS	14808-60-7	65996-69-2	1302-78-9	7631-86-9
EC	238-878-4	266-002-0	215-108-5	231-545-4

Registračné číslo	<i>výnimka z registrácie</i>		<i>výnimka z registrácie</i>	-
Symbol/klasifikácia	-	-	-	-
R-vety	-	-	-	-
H výroky	-	-	-	-
Signálne slovo	-	-	-	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní prachu alebo silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte okamžite lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolia požiaru: prášok, CO ₂ , pena, vodná hmla
	nevhodné	nešpecifikované
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiaru (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka). Po zmiešaní s vodou je alkalický.	
Rady pre hasičov	ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
Tepelná nebezpečnosť	nie je
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.
Odkaz na iné oddiely	Informácie o pH: oddiel 9 Ekologické informácie: oddiel 12 Likvidácia odpadov: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné	Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné
---	---

zaobchádzanie	prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí alebo pokožky.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom. Neodporúčaný obalový materiál: hliník
Špecifické konečné použitie(-ia)	Použitie v stavebníctve: tenkovrstvová cementová malta, lepiaca malta

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			Priemerný	krátkodobý	
	bentonit (koloidný íl pozostávajúci najmä z montmorillonitu).	1302-78-9	NPELc: 6		-
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	portlandský cement	65997-15-1	NPELc: 10		-
	vápenec	-	NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	oxid kremičitý, amorfný		NPELr: 0,3		-
	popolček		NPELc: 10		-
	troska		NPELc: 10		-
	c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty				
DNEL pracovníci	Portlandský cement: inhalačne/8h: 3 mg/m ³				
DNEL verejnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii				
Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare			
	Ochrana rúk	ochranné rukavice (EN 374), reparačný krém pri opakovanom kontakte			
	Ochrana pokožky	pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor alebo maska s filtrom proti prachu)			

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	tuhá látka (prášok)
Farba	sivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	-
pH	10 – 11,5 (vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	> 1250
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nerrelevantné
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nerrelevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	-

Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nerrelevantné
Hustota pár	nerrelevantné
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	2,75-3,20 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	0,1 – 1,5 g/l (pri kontakte s vodou tuhne)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nerrelevantné
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
Chemická stabilita	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní
Nekompatibilné materiály	kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné neušľachtilé kovy
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii.
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii.
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii.

Žieravosť/dráždivosť pokožky	dráždivý (výpočet)
------------------------------	--------------------

Vážne poškodenie/dráždivosť očí	vážne poškodenie očí (výpočet)
---------------------------------	--------------------------------

Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	senzibilizujúci (výpočet)
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita	nie je dôkaz
------------	--------------

Reprodukčná toxicita	nie je dôkaz
----------------------	--------------

Karcinogenita	nie je dôkaz
---------------	--------------

STOT SE	dýchacie cesty: dráždivý (výpočet)
---------	------------------------------------

STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii.
---------	----------------------------

Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii.
--------------------	----------------------------

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	zmes je alkalická a vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a v znení neskorších predpisov. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 11 17 01 07 (pre vytvrdnutý výrobok) Obaly po dôkladnom vyprázdení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10 15 01 06
----------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471 /2011

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v zložení zmesi, zmena v klasifikácii zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Znenie kategórií nebezpečenstva:

Eye Dam.: Poškodenie očí

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

Skin Sens.: Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne